



**AGRICULTURA**

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,  
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



COMITÉ ESTADAL DE SANIDAD  
VEGETAL DE OAXACA

**Para plagas de importancia económica  
presentes en apoyo a la producción de  
maíz, frijol, trigo y arroz**



**08**

**Mayo**



# Boletín de Alerta Fitosanitaria del SENASICA para Gusano cogollero en el estado de Oaxaca



Colaboración Técnico-Científica:

Dirección en Jefe

Dirección General de Sanidad Vegetal

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias del Campo Experimental Bajío

Comité de Sanidad Vegetal del Estado de Oaxaca



2023  
Francisco  
VILLA

EL HEMBLICOMIO DEL PUEBLO

**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

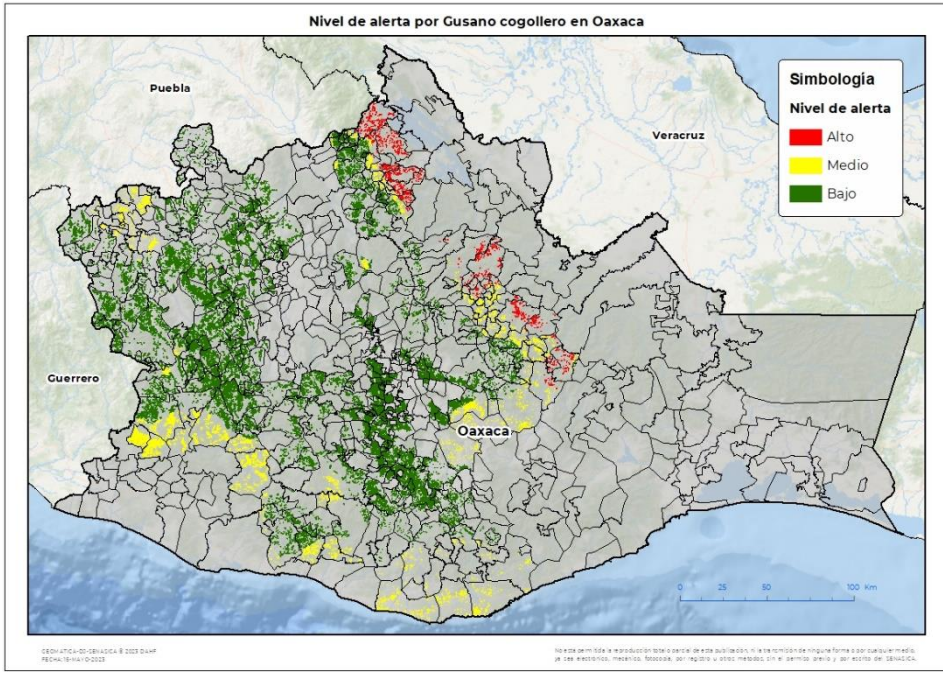
Derivado de la información recabada a través de los censos realizados en campo y el pronóstico meteorológico a 7 días, la **AF-SENASICA** correspondiente a **Gusano cogollero en Oaxaca**, notifica a los municipios con nivel de riesgo con el objeto de prevenir que la plaga se establezca en el cultivo.

**1. Condiciones meteorológicas favorables para el desarrollo de la plaga**

De acuerdo a la información **meteorológica pronosticada** en el estado se identifica que **existirán condiciones favorables** para el desarrollo de la plaga.

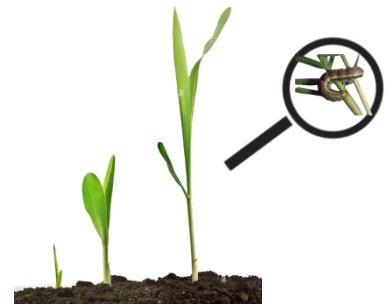
Temperatura máxima	<b>28.0 °C</b>
Temperatura mínima	<b>16.8 °C</b>
Precipitación	<b>7 - 66 mm</b>

**2. Análisis de probabilidad de riesgo**






Se determina que la plaga puede comenzar su desarrollo debido a que hay:

- Condición favorable en **32 municipios bajo riesgo fitosanitario**.
- Etapa fenológica susceptible del maíz y hospedantes alternos (Anexo 1).



**3. Sensibilización referenciado a estrategias operativas e impacto económico**

**Impacto económico en las hectáreas con mayor riesgo:**

-  **334 municipios en riesgo**  
**203,410 ha**
-  **32 municipios en riesgo alto**  
**6.081 ha**
-  **33 millones de pesos**

**Acompañamiento técnico al sector**

- Se considera oportuno:
- Notificar al productor para que puedan implementar **acciones preventivas (capacitación y acompañamiento técnico)** en los municipios identificados.
  - Intensificar los **sistemas de monitoreo** en los Puntos de Seguimiento Fitosanitario.
  - Fortalecer las **actividades de exploración** en las unidades de producción.

Nota: El siguiente cálculo fue establecido tomando en consideración el precio medio rural promedio del estado (Fuente: SIAP, 2021).

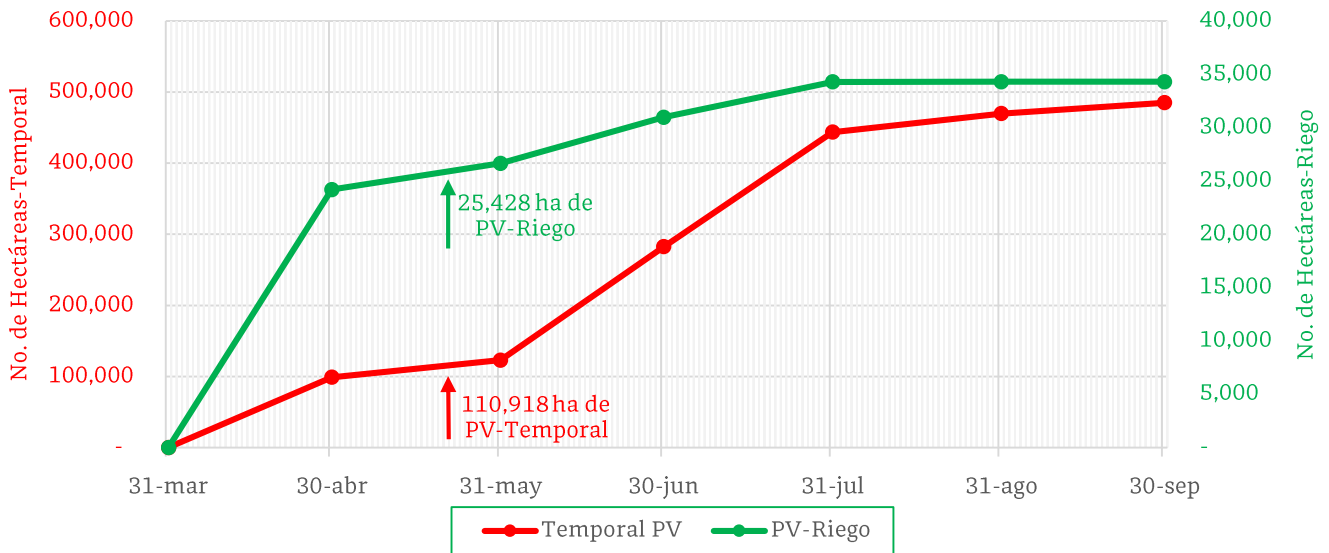
Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023

## Gusano cogollero en Oaxaca

### 4. Avance de siembra

Avance de siembra de maíz en el estado de Oaxaca al 22 de mayo de 2023

Ciclo PV



De acuerdo con los registros del SIAP, se estima el siguiente avance de siembra:

- 25,428 ha bajo condiciones de **riego**
- 110,918 ha bajo condiciones de **temporal**

### 5. Recomendaciones AF-SENASICA

Derivado de la integración de elementos como: superficie de producción de maíz en su modalidad Primavera-Verano, variables meteorológicas, etapa fenológica susceptible del cultivo hospedante, dinámica poblacional de la plaga y acciones operativas implementadas, se sugiere al personal técnico del Servicio Fitosanitario lo siguiente:

1. El acompañamiento técnico debe fortalecerse en los municipios señalados con riesgo alto, con el objetivo de **verificar la etapa fenológica del cultivo e incidencia posible de la plaga**.
2. Establecer un cronograma de actividades y calendario de visitas en los diferentes predios de los municipios identificados **a fin de brindar de manera oportuna información al sector agrícola como base para el manejo preventivo**.
3. Sensibilizar al sector agrícola en el manejo preventivo, donde **se transfiera la metodología del monitoreo oportuno de la plaga, que permita y coadyuve en la accionabilidad ante un brote emergente**.
4. En caso de encontrar la plaga, **prestar especial atención en el uso de plaguicidas autorizados por COFEPRIS y privilegiar el principio del control biológico bajo un enfoque de manejo sostenible de la plaga de forma regional**.

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9

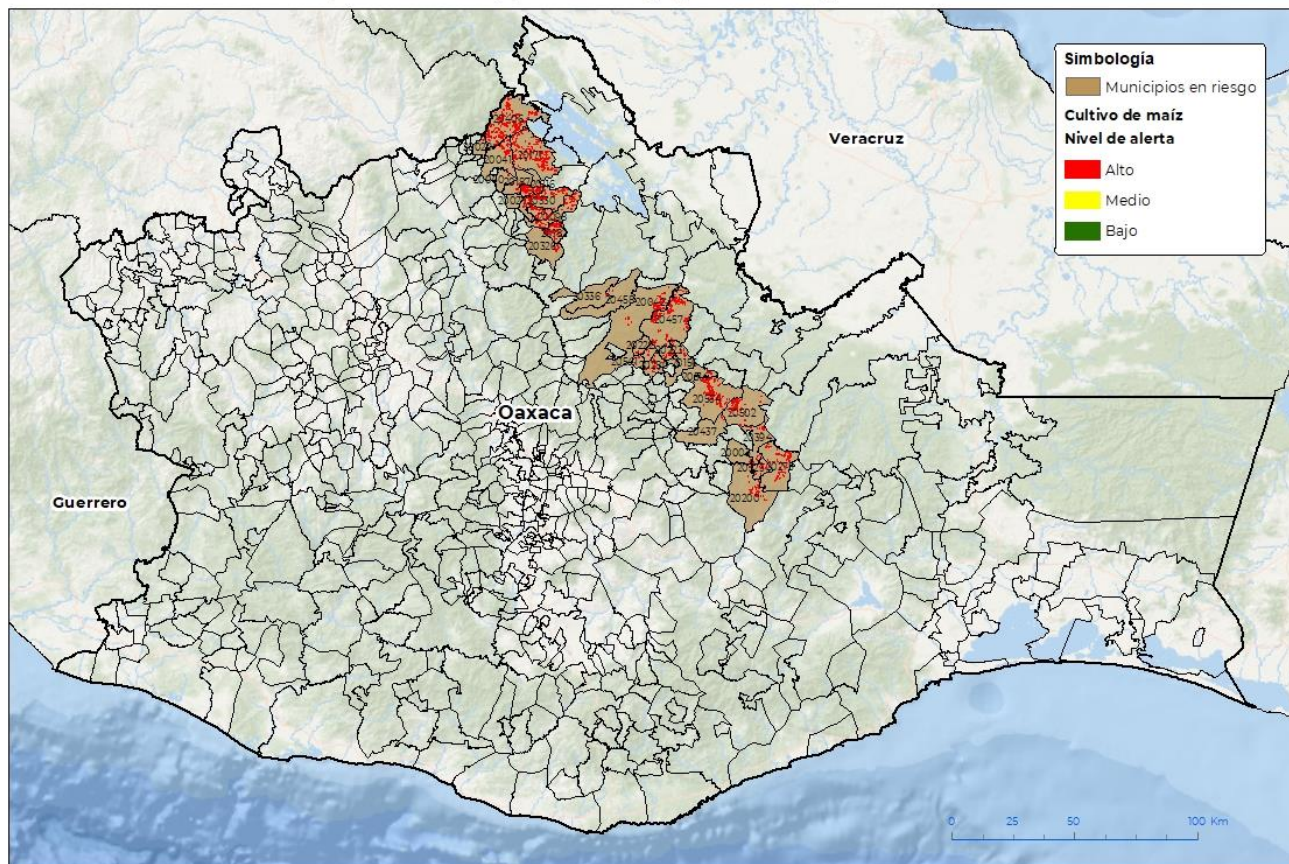


**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 32 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

Municipios con cultivo y probable riesgo por Gusano cogollero en Oaxaca



GEOMÁTICA-DD-SENASICA © 2023 DAFIF  
FECHA: 15/05/2023

No está permitida la reproducción total o parcial de esta publicación ni la transmisión de ninguna forma o por cualquier medio, ya sea electrónico, mecánico, fotocopia, por registro u otros métodos, sin el permiso previo y por escrito de SENASICA.

Municipios con nivel de riesgo alto		
Municipios	Clave	Superficie (ha)
Asunción Cacalotepec	20003	14
Chiquihuitlán de Benito Juárez	20027	6
Eloxochitlán de Flores Magón	20029	16
Huauteppec	20040	7
Huautla de Jiménez	20041	166
Ixtlán de Juárez	20042	222
San Andrés Teotilalpam	20098	500
San Bartolomé Ayautla	20116	347
San Ildefonso Villa Alta	20156	65
San José Tenango	20171	609

Contacto

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9



**Vigente del 22 al 28 de mayo de 2023**

**Gusano cogollero en Oaxaca**

Anexo 1.- Se han identificado 32 municipios en **riesgo alto** con presencia del cultivo para el desarrollo de Gusano cogollero, mismos que en caso de presentarse la plaga estarían en riesgo.

<b>Municipios con nivel de riesgo alto</b>		
<b>Municipios</b>	<b>Clave</b>	<b>Superficie (ha)</b>
San Juan Bautista Tlacoatzintepec	20182	301
San Juan Coatzacoatz	20187	51
San Juan Juquila Mixes	20200	93
San Juan Yaeé	20222	30
San Juan Yatzaona	20223	65
San Miguel Quetzaltepec	20275	201
San Pedro Ocotepéc	20323	37
San Pedro Sochiápam	20326	35
San Pedro Teutila	20330	504
San Pedro Yólox	20336	9
Santa María Alotepec	20394	75
Santa María Chilchotla	20406	1,097
Santa María Temaxcalapa	20432	1
Santa María Tlahuitoltepec	20437	12
Santiago Camotlán	20457	666
Santiago Comaltepec	20458	11
Santiago Lalopa	20471	10
Santiago Zacatepec	20502	292
Santo Domingo Roayaga	20514	67
Tanetze de Zaragoza	20541	11
Totontepec Villa de Morelos	20554	455
Villa Talea de Castro	20280	103
<b>Total general</b>		<b>6,081</b>

**Contacto**

Correo: [alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx](mailto:alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx)

Teléfono gratuito: 800 987 987 9